

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 29. Januar 2007
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-239
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: I 33-1.8.22-6/07

Bescheid

über
die Änderung und Ergänzung
der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 14. Dezember 2007

Zulassungsnummer:

Z-8.22-911

Antragsteller:

Scafom International BV
De Kempen 5
6021 PZ Budel
NIEDERLANDE

Zulassungsgegenstand:

Modulsystem "Ringscaff-V-f"

Geltungsdauer bis:

31. Dezember 2007

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-8.22-911 vom 14. Dezember 2006. Dieser Bescheid umfasst vier Seiten und sieben Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert und ergänzt:

Abschnitt 1 wird durch folgende Fassung ersetzt:

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist das Modulsystem "Ringscaff-V-f" für die Errichtung von Arbeits- und Schutzgerüsten sowie von Traggerüsten. Das Modulsystem wird aus Ständern, Riegeln sowie aus Vertikal- und Horizontaldiagonalen gebildet, die durch spezielle Gerüstknoten verbunden sind. Die Gerüstknoten sind in unterschiedlichen Bauarten vorhanden. Die Herstellung dieser Bauarten ist in den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-8.22-841, Z-8.22-843 und Z-8.22-869 geregelt. Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung regelt die vermischte Verwendung der Gerüstknoten unterschiedlicher Bauarten.

Die Gerüstknoten bestehen aus einer Lochscheibe (Anschlusssteller), die an ein Ständerrohr geschweißt ist, und aus Anschlussköpfen, die an U- oder Horizontalriegel (Rohrriegel) geschweißt oder an Vertikaldiagonalen gelenkig befestigt sind. Die Anschlussköpfe umschließen die Lochscheibe (Anschlusssteller) und werden durch Einschlagen eines unverlierbaren Keils derart an die Lochscheibe (Anschlusssteller) angekeilt, dass die Anschlussköpfe gegen das Ständerrohr gedrückt werden.

Die Horizontaldiagonalen werden durch Einhängen eines Bolzens in die Lochscheiben (Anschlusssteller) mit diesen verbunden.

Je Lochscheibe können maximal acht Stäbe angeschlossen werden.

Für den Standsicherheitsnachweis von Arbeits- und Schutzgerüsten gelten die Bestimmungen von DIN 4420-1:1990-12 und für den Nachweis der Standsicherheit von Traggerüsten die Bestimmungen von DIN 4421:1982-08. Die beim Standsicherheitsnachweis anzusetzenden Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten der Gerüstknoten sind in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung genannt.

Für die Ausbildung und den Nachweis von Fassadengerüsten mit diesem Modulsystem ist eine gesonderte allgemeine bauaufsichtliche Zulassung oder eine Zustimmung im Einzelfall erforderlich.

Der Gerüstknoten ist als Übersicht in Anlage 1 dargestellt.



Tabelle 1 wird durch folgende Fassung ersetzt:

Tabelle 1: Komponenten des Gerüstknötens

Komponente	Bauart	nach Anlage	Regelungen für Komponenten der Gerüstknötens
Ständerrohr	"RINGSCAFF 2005"	2	entsprechend Z-8.22-869
	"RINGSCAFF 2000"	8	entsprechend Z-8.22-869
	"Version II"	13	entsprechend Z-8.22-841
	"contur"	13	entsprechend Z-8.22-843
Lochscheibe	"RINGSCAFF 2005"	2	entsprechend Z-8.22-869
	"RINGSCAFF 2000"	8	entsprechend Z-8.22-869
Anschlusssteller	"Version II"	13	entsprechend Z-8.22-841
	"contur"	13	entsprechend Z-8.22-843
Anschlusskopf für Horizontalriegel	"RINGSCAFF 2005"	3	entsprechend Z-8.22-869
	"RINGSCAFF 2000"	9	entsprechend Z-8.22-869
	"Version II"	14/ 15	entsprechend Z-8.22-841
	"contur"	14/ 15	entsprechend Z-8.22-843
Horizontalriegel	"RINGSCAFF 2005"	3	entsprechend Z-8.22-869
	"RINGSCAFF 2000"	3	entsprechend Z-8.22-869
	"Version II"	14/ 15	entsprechend Z-8.22-841
	"contur"	14/ 15	entsprechend Z-8.22-843
Anschlusskopf für U-Riegel	"RINGSCAFF 2005"	4	entsprechend Z-8.22-869
	"Version II"	16	entsprechend Z-8.22-841
U-Riegel	"RINGSCAFF 2005"	4	entsprechend Z-8.22-869
	"Version II"	16	entsprechend Z-8.22-841
Anschlusskopf für Vertikaldiagonale	"RINGSCAFF 2005"	5	entsprechend Z-8.22-869
	"RINGSCAFF 2000"	10	entsprechend Z-8.22-869
	"Version II"	17	entsprechend Z-8.22-841
	"contur"	17	entsprechend Z-8.22-843
Vertikaldiagonale	"RINGSCAFF 2005"	7	entsprechend Z-8.22-869
	"RINGSCAFF 2000"	12	entsprechend Z-8.22-869
	"Version II"	17	entsprechend Z-8.22-841
	"contur"	17	entsprechend Z-8.22-843
Anschlusskopf für Horizontaldiagonale	"Version II"	19	entsprechend Z-8.22-841
	"contur"	19	entsprechend Z-8.22-843
Horizontaldiagonale	"Version II"	19	entsprechend Z-8.22-841
	"contur"	19	entsprechend Z-8.22-843
Keil	"RINGSCAFF 2005"	6	entsprechend Z-8.22-869
	"RINGSCAFF 2000"	11	entsprechend Z-8.22-869
	"Version II"	18	entsprechend Z-8.22-841
	"contur"	18	entsprechend Z-8.22-843

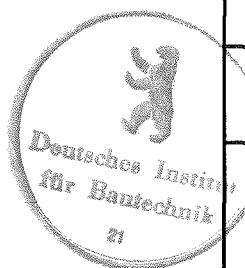


Tabelle 2 wird durch folgende Fassung ersetzt:

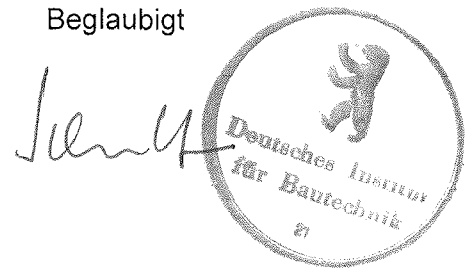
Tabelle 2: Ausführungen für den Riegel- und Diagonalenanschluss

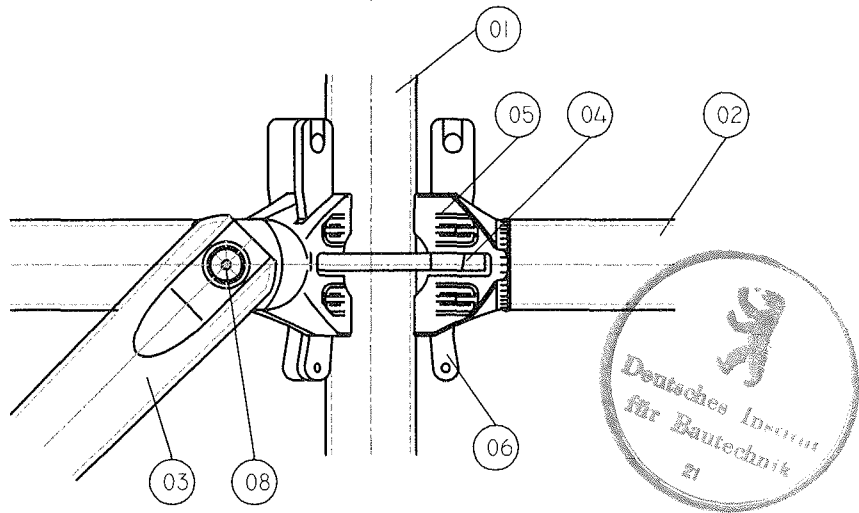
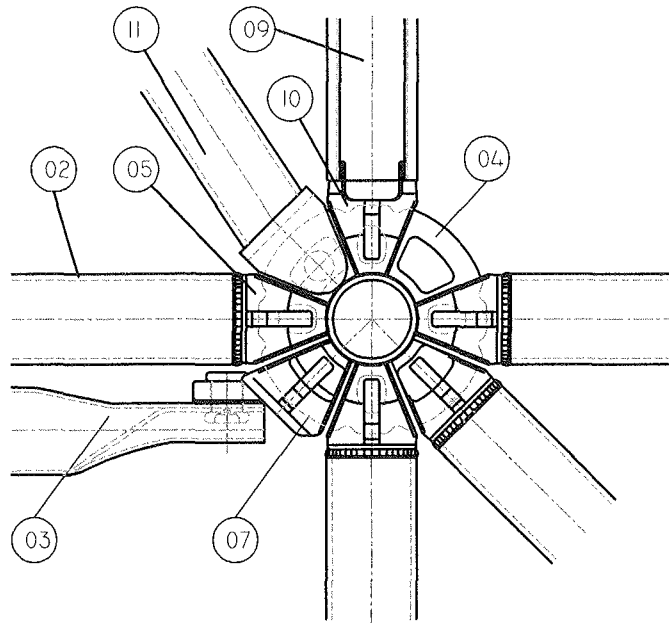
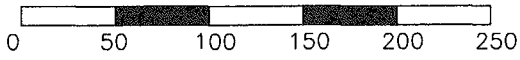
Bauart der Anschlussköpfe für Riegel oder Diagonalen	Lochscheibe/ Anschlusssteller			
	"RINGSCAFF 2000"	"RINGSCAFF 2005"	"Version II"	"contur"
"RINGSCAFF 2005"	geregelt in Z-8.22-869	geregelt in Z-8.22-869	Ausführung "A"	Ausführung "A"
"RINGSCAFF 2000"	geregelt in Z-8.22-869	geregelt in Z-8.22-869	Ausführung "B"	Ausführung "B"
"Version II"	Ausführung "B"	Ausführung "A"	geregelt in Z-8.22-841	---
"contur"	Ausführung "B"	Ausführung "A"	---	geregelt in Z-8.22-843

Die Anlagen 1, 13, 14, 15, 17, 18 und 19 werden durch die Anlagen 1a, 13a, 14a, 15a, 17a, 18a und 19a ersetzt.

Schult

Beglaubigt





Position	Komponente	nach Anlage			
		"RINGSCAFF 2000"	"RINGSCAFF 2005"	"Version II"	"Contur"
1	Ständerrohr	8	2	13a	13a
2	Rohrriegel	9	3	14a/15a	14a/15a
3	Vertikaldiagonale	10/12	7	17a	17a
4	Lochscheibe/Anschlusssteller	8	2	13a	13a
5	Anschlusskopf für Rohrriegel	9	3	14a/15a	14a/15a
6	Keil	11	6	18a	18a
7	Anschlusskopf für Vertikaldiagonale	10	5	17a	17a
8	Halbhohniet	7	7	18a	18a
9	U-Riegel	---	4	16	---
10	Anschlusskopf für U-Riegel	---	4	16	---
11	Horizontaldiagonale	---	---	19a	19a



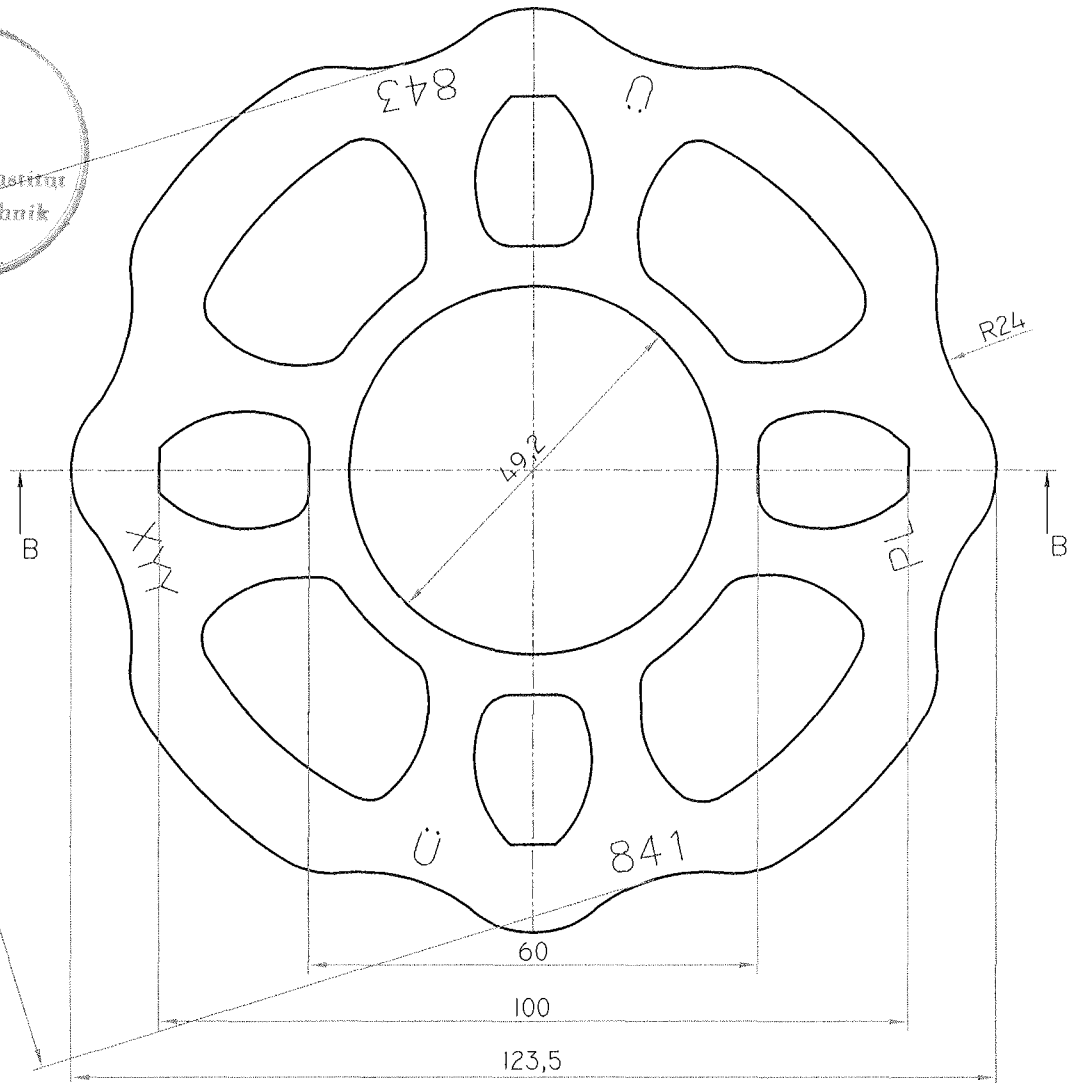
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

ÜBERSICHT GERÜSTKNOTEN

MODULSYSTEM RINGSCAFF V-F

Anlage 1a zum Bescheid vom 29. Januar 2007 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-8.22-911 vom 14. Dezember 2006
Deutsches Institut für Bautechnik

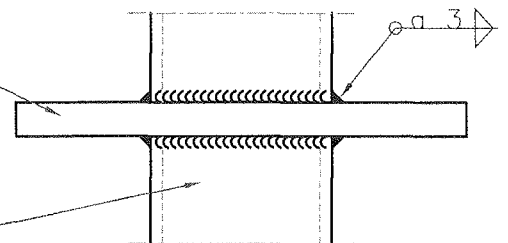
SCHNITT B-B:



(XXX)=Fertigungskennzeichnung

Anschlusssteller

S235JR mit $R_{eH} > 320 \text{ N/mm}^2$
 alternativ: S355J2
 beide nach DIN EN 10025-2



Ständerrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2 \text{ mm}$

S235JRG2 mit $R_{eH} > 320 \text{ N/mm}^2$
 DIN EN 10219-1



SCAFOM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

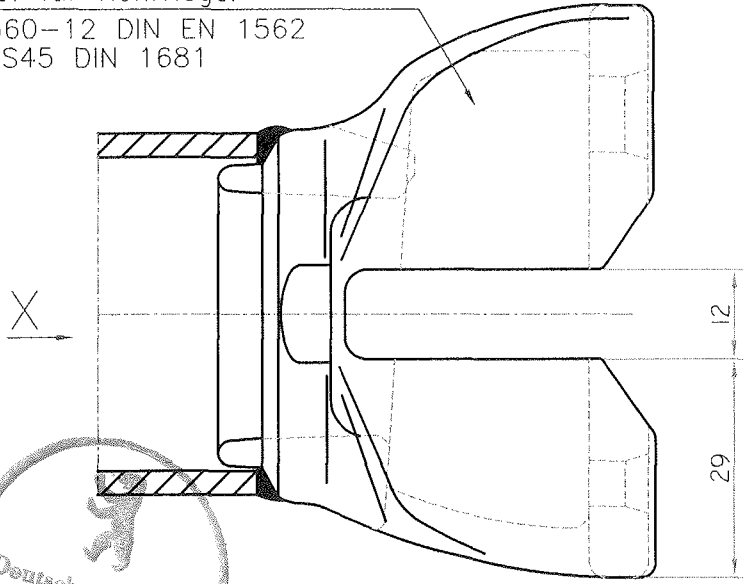
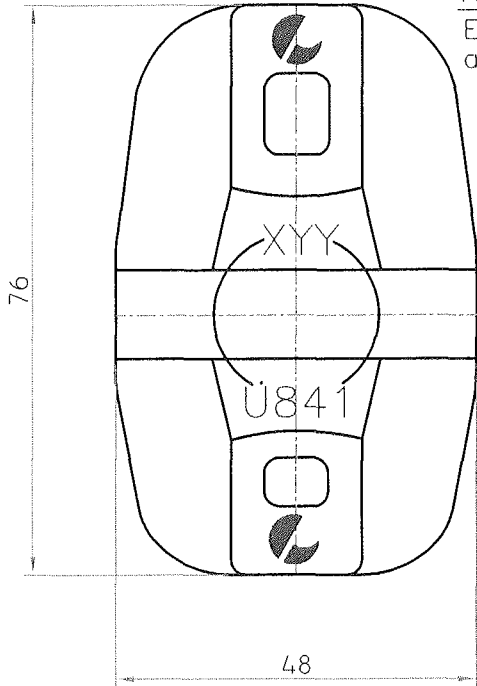
ANSCHLUSSTELLER "VERSION II"
 MODULSYSTEM ASSCO FUTURO
 BAUTEILE GEMÄSS Z-8.22-841

ANSCHLUSSTELLER "CONTUR"
 MODULSYSTEM PLETTAC CONTUR
 BAUTEILE GEMÄSS Z-8.22-843

MODULSYSTEM RINGSCAFF V-F

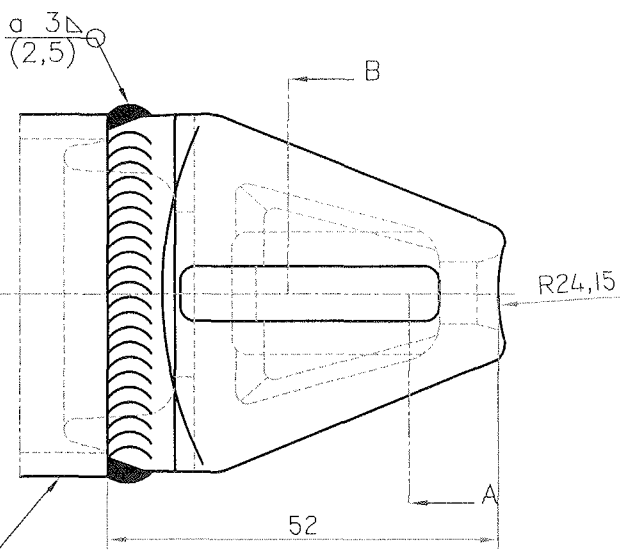
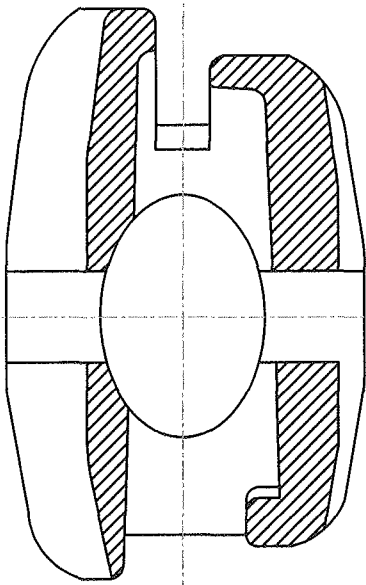
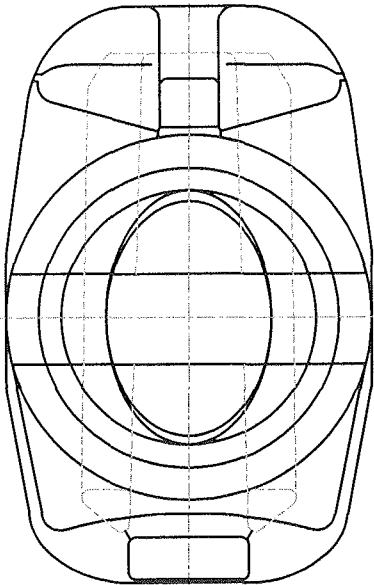
Anlage 13a zum Bescheid
 vom 29. Januar 2007 über die
 Änderung und Ergänzung der
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.22-911
 vom 14. Dezember 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik

Anschlusskopf für Rohrriegel
 EN-GJMW-360-12 DIN EN 1562
 alternativ: GS45 DIN 1681




Ansicht X

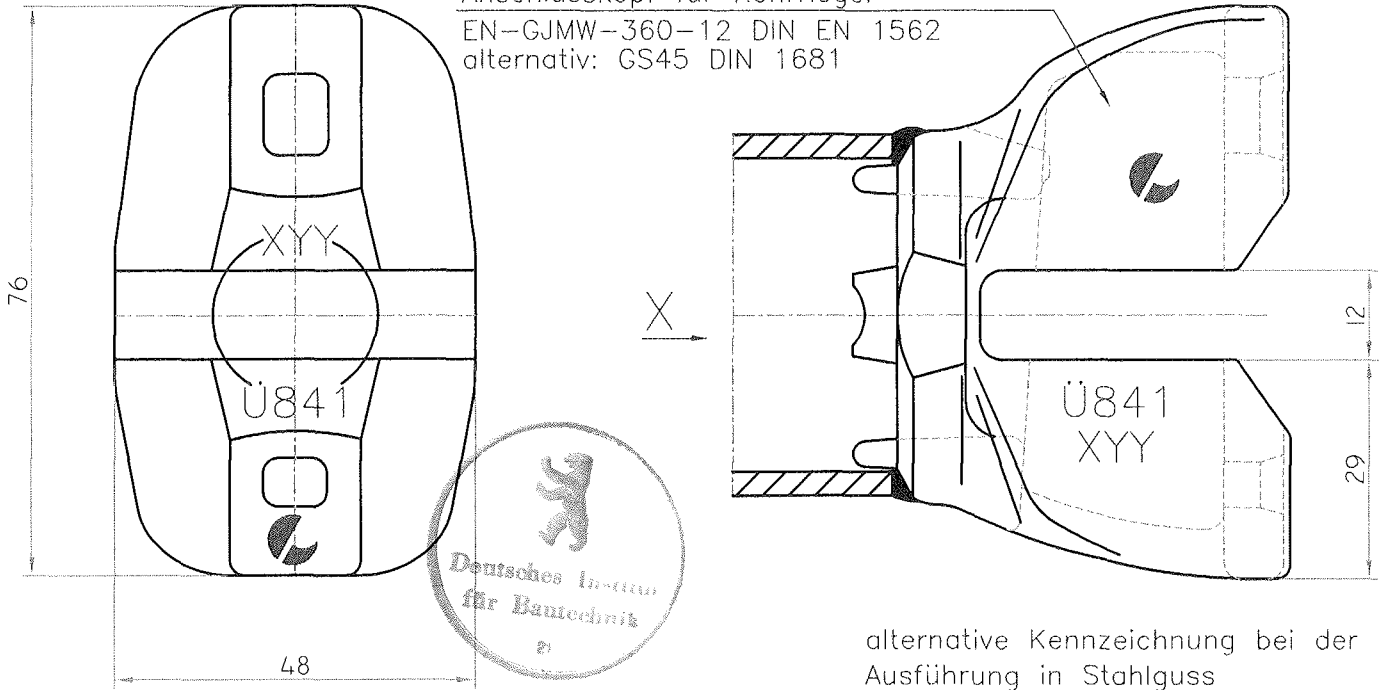
Schnitt A-B



Riegelrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$
 alternativ: $\varnothing 48.3 \times 2.7$
 S235JRH mit $ReH > 320 \text{ N/mm}^2$
 DIN EN 10219-1

	<p>SCAFOM INTERNATIONAL BV DE KEMPEN 5 6021 PZ BUDEL (NL)</p>	<p>ANSCHLUSSKOPF "VERSION II" FÜR HORIZONTALRIEGEL MODULSYSTEM ASSCO FUTURO BAUTEILE GEMÄSS Z-8.22-841</p>	<p>Anlage 14a zum Bescheid vom 29. Januar 2007 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-8.22-911 vom 14. Dezember 2006 Deutsches Institut für Bautechnik</p>
		<p>ANSCHLUSSKOPF "CONTUR" FÜR HORIZONTALRIEGEL MODULSYSTEM PLETTAC CONTUR BAUTEILE GEMÄSS Z-8.22-843</p>	
		<p>MODULSYSTEM RINGSCAFF V-F</p>	

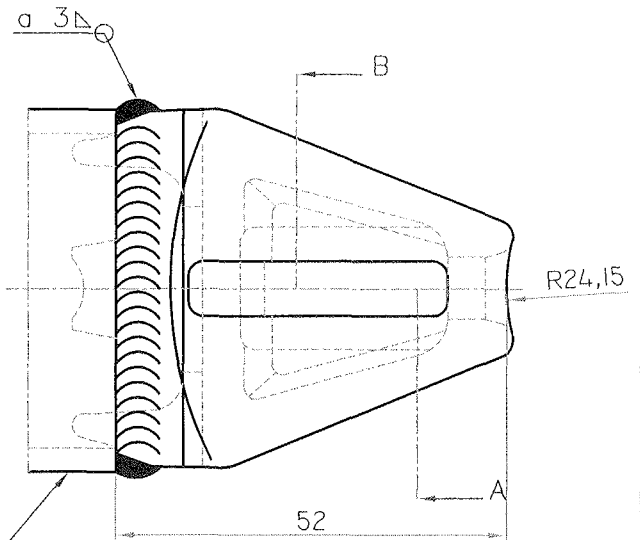
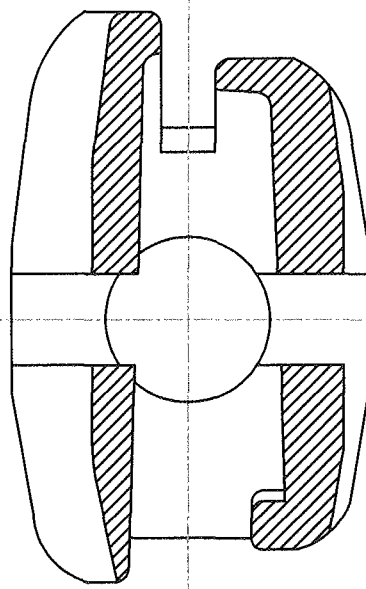
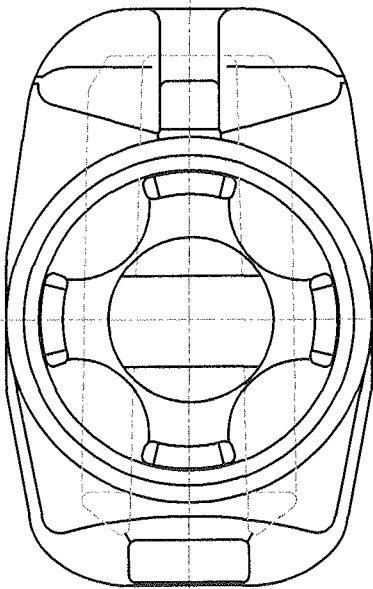
Anschlusskopf für Rohrriegel
 EN-GJMW-360-12 DIN EN 1562
 alternativ: GS45 DIN 1681



alternative Kennzeichnung bei der Ausführung in Stahlguss

Ansicht X

Schnitt A-B



Riegelrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$
 S235JRH mit $R_{eH} > 320 \text{ N/mm}^2$



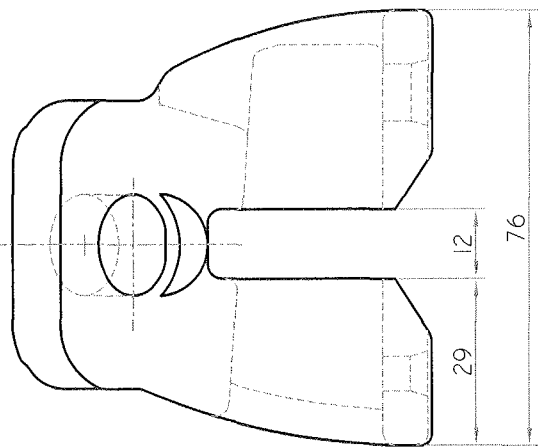
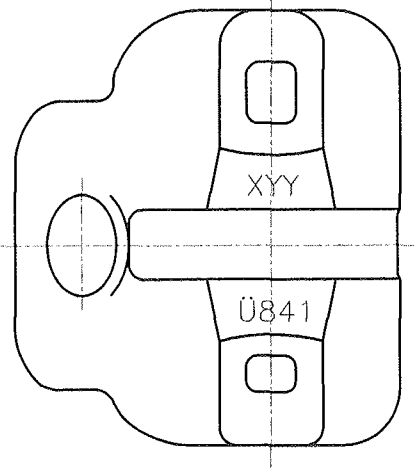
SCAFOM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

ANSCHLUSSKOPF "VERSION II-ALT"
 FÜR HORIZONTALRIEGEL
 MODULSYSTEM ASSO FUTURO
 BAUTEILE GEMÄSS Z-8.22-841

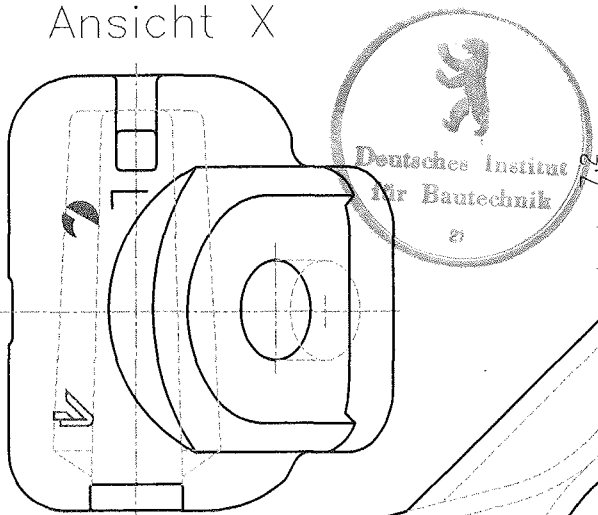
ANSCHLUSSKOPF "CONTUR-ALT"
 FÜR HORIZONTALRIEGEL
 MODULSYSTEM PLETTAC CONTUR
 BAUTEILE GEMÄSS Z-8.22-843

MODULSYSTEM RINGSCAFF V-F

Anlage 15a zum Bescheid
 vom 29. Januar 2007 über die
 Änderung und Ergänzung der
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.22-911
 vom 14. Dezember 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik



Ansicht X



Halbhohlriet
 $\varnothing 16 \times 29$

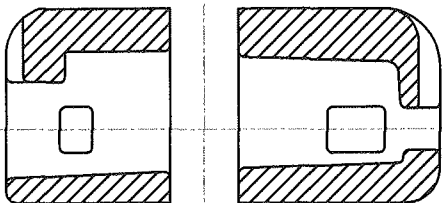
Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,6$
 S235JRG2

Ausführung:

- Anschlusskopf links: wie gezeichnet
- Anschlusskopf rechts: spiegelbildlich

Werkstoff: EN-GJMW-450-7
 alternativ: Stahlguss GS45 DIN 1681

Schnitt A-B



SCAFOM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

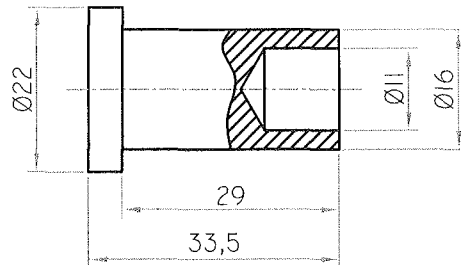
ANSCHLUSSKOPF "VERSION II"
 FÜR VERTIKALDIAGONALEN
 MODULSYSTEM ASSO FUTURO
 BAUTEILE GEMÄSS Z-8.22-841

ANSCHLUSSKOPF "CONTUR"
 FÜR VERTIKALDIAGONALEN
 MODULSYSTEM PLETTAC CONTUR
 BAUTEILE GEMÄSS Z-8.22-843

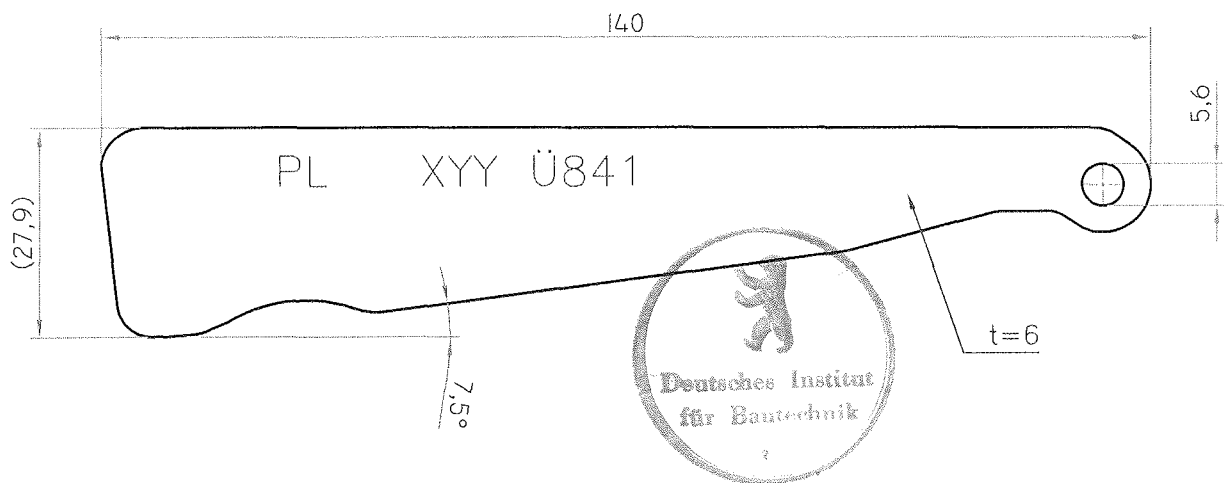
MODULSYSTEM RINGSCAFF V-F

Anlage 17a zum Bescheid
 vom 29. Januar 2007 über die
 Änderung und Ergänzung der
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-8.22-911
 vom 14. Dezember 2006
 Deutsches Institut für Bautechnik

Halbhohlriet aus QSt 36-3 DIN 1654-T2
für Anschlusskopf Vertikaldiagonale



Keil aus S550MC DIN EN 10149-2



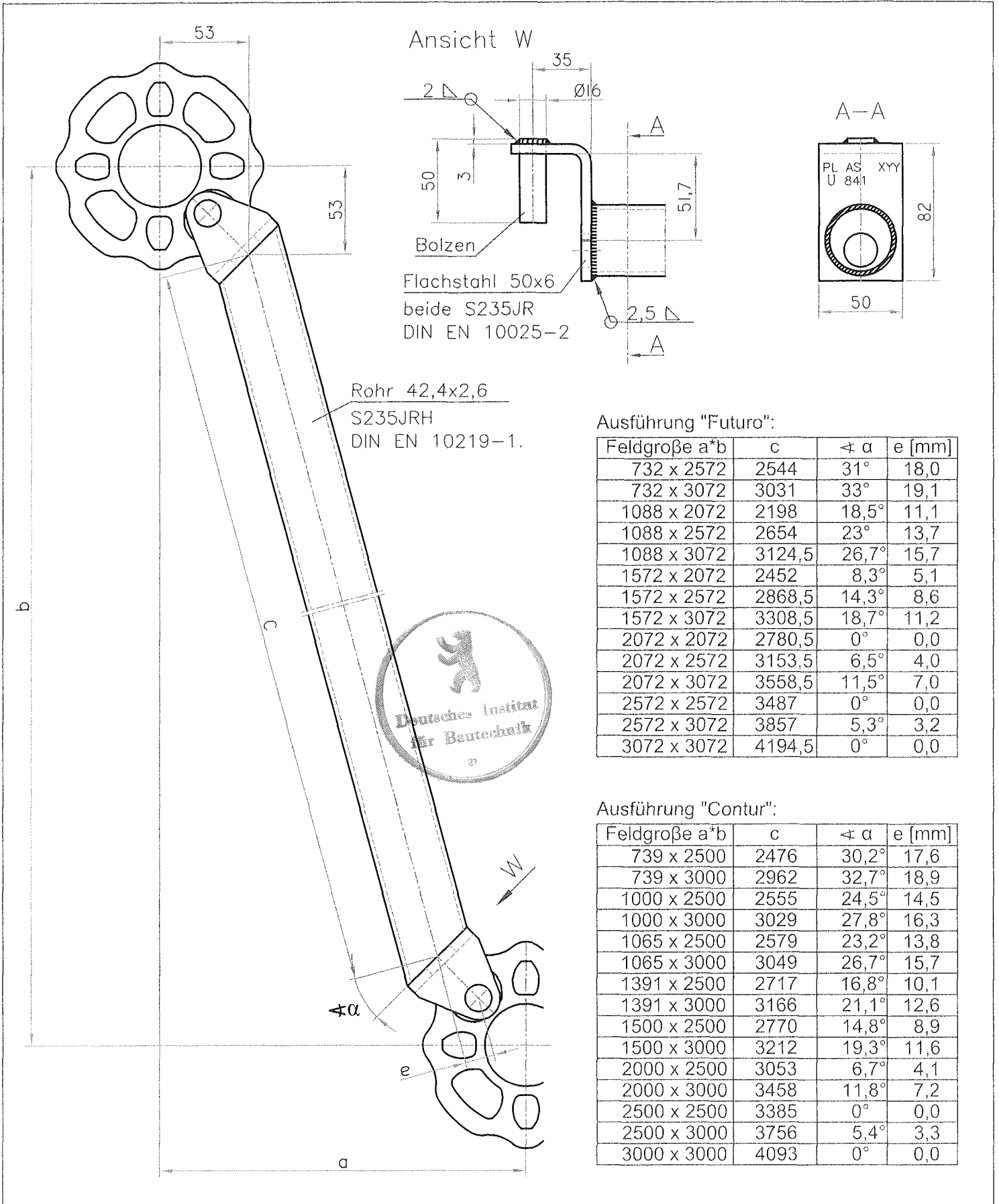
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

KEIL "VERSION II"
MODULSYSTEM ASSCO FUTURO
BAUTEILE GEMÄSS Z-8.22-841

KEIL "CONTUR"
MODULSYSTEM PLETTAC CONTUR
BAUTEILE GEMÄSS Z-8.22-843

MODULSYSTEM RINGSCAFF V-F

Anlage 18a zum Bescheid
vom 29. Januar 2007 über die
Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-8.22-911
vom 14. Dezember 2006
Deutsches Institut für Bautechnik



Ausführung "Futuro":

Feldgröße a*b	c	$\angle \alpha$	e [mm]
732 x 2572	2544	31°	18,0
732 x 3072	3031	33°	19,1
1088 x 2072	2198	18,5°	11,1
1088 x 2572	2654	23°	13,7
1088 x 3072	3124,5	26,7°	15,7
1572 x 2072	2452	8,3°	5,1
1572 x 2572	2868,5	14,3°	8,6
1572 x 3072	3308,5	18,7°	11,2
2072 x 2072	2780,5	0°	0,0
2072 x 2572	3153,5	6,5°	4,0
2072 x 3072	3558,5	11,5°	7,0
2572 x 2572	3487	0°	0,0
2572 x 3072	3857	5,3°	3,2
3072 x 3072	4194,5	0°	0,0

Ausführung "Contur":

Feldgröße a*b	c	$\angle \alpha$	e [mm]
739 x 2500	2476	30,2°	17,6
739 x 3000	2962	32,7°	18,9
1000 x 2500	2555	24,5°	14,5
1000 x 3000	3029	27,8°	16,3
1065 x 2500	2579	23,2°	13,8
1065 x 3000	3049	26,7°	15,7
1391 x 2500	2717	16,8°	10,1
1391 x 3000	3166	21,1°	12,6
1500 x 2500	2770	14,8°	8,9
1500 x 3000	3212	19,3°	11,6
2000 x 2500	3053	6,7°	4,1
2000 x 3000	3458	11,8°	7,2
2500 x 2500	3385	0°	0,0
2500 x 3000	3756	5,4°	3,3
3000 x 3000	4093	0°	0,0

	SCAFOM INTERNATIONAL BV DE KEMPEN 5 6021 PZ BUDEL (NL)	HORIZONTALDIAGONALE "VERSION II" MODULSYSTEM ASSCO FUTURO BAUTEILE GEMÄSS Z-8.22-841	Anlage 19a zum Bescheid vom 29. Januar 2007 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-8.22-911 vom 14. Dezember 2006 Deutsches Institut für Bautechnik
		HORIZONTALDIAGONALE "CONTUR" MODULSYSTEM PLETTAC CONTUR BAUTEILE GEMÄSS Z-8.22-843	
		MODULSYSTEM RINGSCAFF V-F	